

XGARD IQ

Détecteur de gaz intelligent et polyvalent.

L'Xgard IQ est un détecteur de gaz/transmetteur intelligent et polyvalent. Le transmetteur XgardIQ est équipé de divers capteurs de gaz inflammables, toxiques ou oxygène. Il est doté d'un écran OLED brillant affichant des informations d'état claires et complètes en plusieurs langues. Des voyants LED brillants indiquent l'état du détecteur en un coup d'œil ; le voyant LED de sécurité unique confirme que le détecteur fonctionne en toute sécurité et il alerte les opérateurs en présence de tout événement susceptible d'avoir une incidence sur l'intégrité du produit, comme par exemple un dépassement des limites de températures ambiantes du capteur.

L'Xgard IQ réduit au minimum le temps passé par le personnel dans des lieux potentiellement dangereux au moyen de simples modules de capteurs remplaçables à chaud.



CROWCON
Detecting Gas Saving Lives



Gaz détectés :

Gaz détectés	Gamme de mesure	Température de fonctionnement
O ₂ Oxygène	0-25% vol 0-30% vol	-20 à +50°C
NH ₃ Ammoniac	0-50 / 0-100 / 0-1000 ppm	-20 à +40°C
CO Monoxyde de carbone	0-250 / 0-1000 ppm	-30 à +50°C
HF Fluorure d'hydrogène	0-10 ppm	+5 à +50°C
H ₂ S Sulfure d'hydrogène	0-25 / 0-100 / 0-200 ppm	-30 à +50°C
CH ₃ SH Mercaptan	0-14 ppm	-10 à +40°C
O ₃ Ozone	0-1 ppm	-20 à +40°C
SO ₂ Dioxyde de soufre	0-10 / 0-100 ppm	-30 à +50°C
H ₂ Hydrogen	0-100% LIE	-40 à +75°C
GPL Gaz Propane liquéfié	0-100% LIE	-40 à +75°C
CH ₄ Méthane	0-100% LIE	-40 à +75°C
C ₅ H ₁₂ Pentane	0-100% LIE	-40 à +75°C
C ₃ H ₈ Propane	0-100% LIE	-40 à +75°C
C ₂ H ₆ Ethanol	0-100% LIE Cellule infrarouge	-20 à +55°C
GPL Gaz Propane Liquéfié	0-100% LIE Cellule infrarouge	-20 à +55°C
CH ₄ Méthane	0-100% LIE Cellule infrarouge	-20 à +55°C
C ₅ H ₁₂ Pentane	0-100% LIE Cellule infrarouge	-20 à +55°C
C ₃ H ₈ Propane	0-100% LIE Cellule infrarouge	-20 à +55°C

Caractéristiques techniques :

Dimensions	278 x 140 x 89 mm (Transmetteur)
Matière	Inox 316L
Indice de protection	IP66
Poids	4,1kg
Raccordements disponibles	3 sorties M20. Connecteurs débrochables pour faciliter les raccordements
Signal de sortie	4-20mA, paramétrable Sink/Source RS485 Modbus RTU
Humidité	Transmetteur seul : 0 à 95% HR, non-condensée
Alimentation	14 à 30 Vdc < 4W
Relais intégrés au détecteur (en option)	Alarme 1, Alarme 2, Défaut (configurables) / Contacts SPDT, pouvoir de coupure 5A, 230Vac (Contact défaut : SPST)
Enregistrement d'événements	Enregistre les événements d'alarme, de défaut et d'entretien. Visualisable à l'écran et téléchargeable sur PC
Certification SIL 2	Selon IEC61508, EN50402, SIL 2
Certification ATEX	Ex II 2 G Ex db ia IIC T4 Gb
Certification EMC	Selon EN50270, EN61000-6-4 / FCC CFR47 Part 15B



LE DÉTECTEUR À TÊTE DÉPORTÉE

Permet de positionner le transmetteur de manière à ce qu'il soit accessible, et de déporter la tête de mesure à un emplacement optimal pour détecter la fuite de gaz.

Disponible avec câble de 5m ou 15m.